

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Дорохова О.В., Сингуринди А.М., Крюкова Л.И., Петрова М.А., Скоромный К.В. Использование пероксида водорода для снижения выделения формальдегида из древесно-стружечных плит	4
Коршунова Н.И., Кислицына Б.А., Орлов С.А., Горбунова Ю.Ю. Влияние типа и количества отвердителя на выделение формальдегида при отверждении карбамидоформальдегидного связующего	10
Каменков С.Д., Гамова И.А., Эльберт А.А. Исследование отверждения карбамидоформальдегидного связующего для древесных пластиков в присутствии комбинированного катализатора	13
Хотилевич П.А., Чиркова В.С., Мороз О.А. Выделение формальдегида из отвержденного карбамидоформальдегидного связующего и древесностружечных плит на его основе	19
Эльберт А.А., Коврижных Л.П., Козловский И.Ф., Шевко И.М. Повышение водостойкости ДСП на основе карбамидного связующего с техническими лигносульфонатами	25
Штембах А.П., Коврижных Л.П. Исследование долговечности древесностружечных плит с техническими лигносульфонатами	33
Балакин В.М., Глухих В.В., Быстров А.Н., Чебыкина Л.Ю., Кузовников В.А. Применение резольных фенолоформальдегидных смол для модификации карбамидоформальдегидных олигомеров	39
Синегибская А.Д., Донская Т.А., Краснятов Н.П. Модификация фенолоформальдегидной смолы лигносодержащими отходами сульфатцеллюлозного производства	47
Кобельчук Ю.М., Извекова Н.И., Дорофеев В.Т. Бромсодержащее связующее для получения древесных композиционных материалов	53

Третьяк П.П., Копейко Л.Н. Изучение возможности снижения содержания фенолоформальдегидных связующих в производстве древесностружечных плит	59
Глухих В.В., Орлов С.А., Елсукова С.В. Оптимизация процесса получения малотоксичных древесностружечных плит	69
Балакин В.М., Литвинец Ю.И., Тюкина М.А., Адель - берт Л.А., Теслер А.Г., Семеновых М.А., Журко Г.О. Исследование огнезащитных составов на основе полиизопро - панолполиаминометиленфосфонатов	76
Балакина Т.Д., Полугарова О.А., Басуева О.Г., Тевли - на А.С., Скипченко Н.И., Шогенова А.А. Использование катионных полиэлектролитов для очистки сточных вод производства древесноволокнистых плит	82
Царев Г.И., Цветкова Г.Н., Громова Н.А. Оценка удер - живаемости антисептиков при производстве твердых дре - весноволокнистых плит	87
Самойлов В.А., Синегибская А.Д., Донская Т.А. Ис - пользование фенолоформальдегидных смол, модифицирован - ных "карамелью", в производстве твердых древесноволок - нистых плит	93
Царев Г.И., Сингуринди А.М. Интенсификация процес - са прессования твердых древесноволокнистых плит	99
Иванова М.В., Липцев Н.В. Получение древесноволок - нистой массы при низких температурах гидротермической обработки	106
Дружинин А.В., Кошелева Н.А., Антакова В.Н. Иссле - дование свойств морской травы как сырья для получения плитных материалов	114
Кириллов А.Н., Бирюков В.Г., Мишков С.Н. Исследова - ние пропитки березового шпона	119
Шиповаленко Л.А., Ветошкин Ю.И. Ускоренный метод испытания древесных плит и слоистых материалов на от - рыв по слоям	125

Электронный архив УГЛТУ

Гольцева Л.В., Чемлева П.А., Кучерявый В.И., Лернер М.Л. Оптимизация состава вяжущего при производстве цементностружечных плит 127

Ковернинский И.Н., Азаров В.И., Машута Н.П. Проклеивающая композиция на базе карбамидоформальдегидного олигомера и натрийкарбоксиметилцеллюлозы 139

Иванов Б.К. Камерный метод определения формальдегида, выделяющегося из древесных плит 144

ТЕХНОЛОГИЯ ДРЕВЕСНЫХ ПЛИТ И ПЛАСТИКОВ

Редактор Е.Л.Михайлова

Корректор Э.П.Панфилов

Свод.тем.пл. № 431

Подписано в печать 17/УП-89 г. НС 15169 Формат 60х84 1/16

Бумага писчая. Плоская печать. Ус.печ.л. 9,07 Уч.изд.л.9,0

Тираж 700 Заказ 1179 Цена 70 коп.

Уральский политехнический институт имени С.М.Кирова

620002, Свердловск, ул.Мира, 19, УПИ, 8-й учебный корпус

ПО "Полиграфист", цех № 4

620151, Свердловск, ул.Тургенева, 20